



惠虎



惠虎
E-mail: huihu@ecust.edu.cn
职位:
职称: 教授

个人简介:

男, 1974年出生, 副教授, 硕士生导师。2003年3月于华东理工大学获化工过程机械专业博士学位, 现于华东理工大学化工机械研究所从事教学与科研工作, 担任机械与动力工程学院动力工程及过程机械系主任, 兼任全国锅炉压力容器标准化技术委员会设计计算方法专业委员会委员, 中国机械工程学会压力容器分会第三届管道委员会副秘书长、上海市气体工业协会副会长。

在教学上, 2003年被评为“华东理工大学优秀班导师”, 是机械学院双语课程“Process Technology Equipment and System”的任课老师之一, 是上海市精品课程“压力容器设计”的4个主讲教师之一。在科研上, 参加了国家“九五”、“十五”、“十一五”科技攻关课题, 是“十五”滚动课题“含缺陷压力容器安全评定专家系统”的主要完成人, 参与、主持了中石化、核工业、军工等企业的研究项目, 获得省部级奖3项。近5年发表文章十多篇, 其中EI检索4篇, ISTP检索3篇。

联系方法:

电话: 64251681、64253297

研究方向

过程装备结构强度及安全保障技术; 压力容器与管道结构完整性; 先进数值模拟及软件;

承担科研项目

获奖成果

[1] 2004年参加的“九五”核电通用技术研究课题“核电厂压力容器老化、寿命管理与预测方法研究”(第2完成单位第1完成人, 总排名第4)通过了中核集团公司主持召开的部级科技成果鉴定。由周永茂院士任主任委员的专家鉴定委员会认为: 压力容器老化、寿命管理课题成果属国内领先, 部分成果达到和超过国际同类水平, 该项目2005年获国防科学技术奖二等奖(总排名第4)。

[2] 2002年获上海市科技进步二等奖(第10完成人), 获奖名称“上海工业压力管道安全状况及对策研究”。

代表性著作

- [1] 惠虎, 李培宁, 曲家棟等. 应用解理断理局部法预测任意应力-应变关系材料断裂韧性KIC的新方法. 机械工程学报, 2004;10(40), 165~169 (EI 检索)
- [2] H. Hui, P. N. Li, Y. Tang. The experiment of plastic limit load analysis for local wall-thinning steam generator tube. Transactions of the 18th International Conference on Structure Mechanics in Reactor Technology. 2005, 1831-1838, Beijing (EI, ISTP检索)
- [3] Huihu, Li Peining et. al. Study on Cleavage Fracture of Notch Tensile Bars at Low Temperature By Using Local Approach. Fracture Mechanics 2004 Symposium of Structural Integrity& Material Ageing, Huangshan, 2004, 9:123-130 (ISTP收录)
- [4] 惠虎, 黄振海, 刘长军等. 含大面积缺陷区高压汽包安全评价. 石油化工设备, 2004, 34(3):19-20 (EI Page One 数据库收录)
- [5] 惠虎, 宋虎堂, 李培宁等. 大型原油贮罐的有限元强度分析. 油气储运, 2004;12(23): 21-25
- [6] 惠虎, 王辰, 李培宁. 焊制三通雌雄样板计算机放样软件的开发. 化工设备与管道, 2004;41 (225): 60-61
- [7] 惠虎, 韩浩, 王志文等. 小冲孔试验法在国产A-508III钢力学性能测试中的应用研究. 核动力工程专刊. 第13届全国核反应堆结构力学会议. 上海, 2004. 9: 123-130
- [8] 惠虎, 王学生, 潘家祯等. 圆筒体的内压实验研究. 化工高等教育, 2005 (已接收)
- [9] 惠虎, 李培宁, 刘长军等. 双向载荷下韦布尔应力参量的研究. 机械强度, 2002, 4:562-565 (EI检索)
- [10] 惠虎, 李培宁, 王威强等. 压力容器分类系统. 中国锅炉压力容器安全, 2002, 2: 40-42
- [11] Hui Hu, Peining Li, Fuzhen Xuan, Weibull Probability Dependent Fracture Toughness Evaluation for A508-III Steel and 16MnR Steel. China Pressure Vessel Technology. 2003, 2:99-103 (该论文同时被国际会议 Fracture Mechanics 2003 Symposium of Structural Integrity&Material Ageing 录用, ISTP收录)
- [12] 轩福贞, 惠虎. 内压下挤压三通的塑性极限载荷研究. 压力容器, 2003, 20(1): 1-5

网页发布时间: 2019-05-16